

RESINA ESD DISSIPATIVA DA PAVIMENTO



Cod. Resina_ESD



RIVESTIMENTO AUTOLIVELLANTE ANTISTATICO ESD

Sistema epossidico autolivellante per la realizzazione di **rivestimenti ESD dissipativi in resina ad alta resistenza meccanica**.

Indicato per **pavimentazioni industriali** soggette a un traffico medio/pesante.

Idoneo per l'industria elettronica, presenta buoni valori di resistenza chimica e meccanica, impermeabilità, resistenza a oli, grassi, saponi e idrocarburi.

Consente di effettuare giochi di colore e conferisce agli ambienti un aspetto estetico gradevole.

Garantisce continuità superficiale e una chiusura perfetta e uniforme.

Sistema certificato **CE CPR 305/2011**.

Mercati: Industria elettronica, Sale operatorie ospedaliere, Depositi di solventi e carburanti, Locali di fabbricazione e deposito di esplosivi, Industrie con movimentazione elettronica e robotizzata, Sale di elaborazione elettronica di dati, Depositi di sostanze infiammabili, Reparti produttivi d'industrie farmaceutiche, Centrali termo-nucleari, Impianti militari con apparecchiature elettroniche, radar, osservazioni via satellite.

Indicazioni per la posa

- Trattamento meccanico del sottofondo, stuccatura e/o rasatura della superficie ove necessario
- Applicazione a rullo frangibolle o ragla del primo strato di primer conduttivo



- Applicazione del reticolo conduttivo in rame che sarà collegato all'impianto di messa a terra
- Applicazione di un secondo strato di primer conduttivo
- Applicazione a spatola dentata del rivestimento dissipativo autolivellante.

Caratteristiche applicative

- L'applicazione di questo prodotto richiede un'umidità di risalita inferiore al 2%
- Spessore: **2 mm** ca. - Tabella colori disponibile su richiesta
- Consumo teorico: 1.85 kg/m² per mm di spessore
- Temperatura di applicazione: Min. 10°C / Max. 30°C
- Tempo di sovra-verniciatura (20°C): Min. 8 ore / Max. 72 ore
- Tempi di essiccazione (20°C): indurimento al tatto entro 8 ore, pedonabilità entro 72 ore, indurimento completo entro 7 giorni
- Temperatura di esercizio: -20°C / 60°C.

Caratteristiche del rivestimento resinoso superficiale*

- Formulazione: **Resine epossidiche-amminiche**, inerti minerali, cariche antistatiche
- Reazione al fuoco: B fl - s1
- Rilascio di sostanze corrosive: SR
- Resistenza all'usura: < AR1
- Adesione al supporto: > B1,5
- Resistenza all'impatto: > IR10
- Resistenza elettrica: **1x10⁸ ÷ 1x10¹⁰ Ω**
- Peso specifico (DIN 53217/2): 1,83 g/cm³ ±0,1
- Residuo secco (10 minuti a 150°C): 100% ±1%
- Rapporto di catalisi (A+B+C): 100:20:93
- Durezza SHORE D5 (DIN 53505): > 70
- Brillantezza (Gloosmeter a 60°): > 65
- Viscosità (UNI 8701/8): 15.000 mPa ±5%
- Resistività (UNI 8298/10): < 10 x 10⁵ W
- Resistenza all'abrasione (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g): 90 mg
- Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a 20°C): 200 min. ±3,5%
- Carico massimo a trazione (ASTM D 638/2 a 20°C): 30 N/mm²
- Carico massimo a compressione (ASTM D 695): 90 N/mm²
- Carico massimo a flessione (DIN 53452) a 20°C: 54 N/mm²
- Adesione al supporto elcometer tester (ASTM D 4541 a 20°C): > 2,5 N/mm².

* Tutte le misurazioni vengono eseguite, previa miscelazione dei componenti, a 20°C (±0,5). Le resistenze vengono misurate dopo stagionatura del prodotto indurito per 10 giorni a 20°C (60% U.R.).

Categoria principale >> **Pavimenti antistatici ESD**